

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. März 2001 (29.03.2001)

PCT

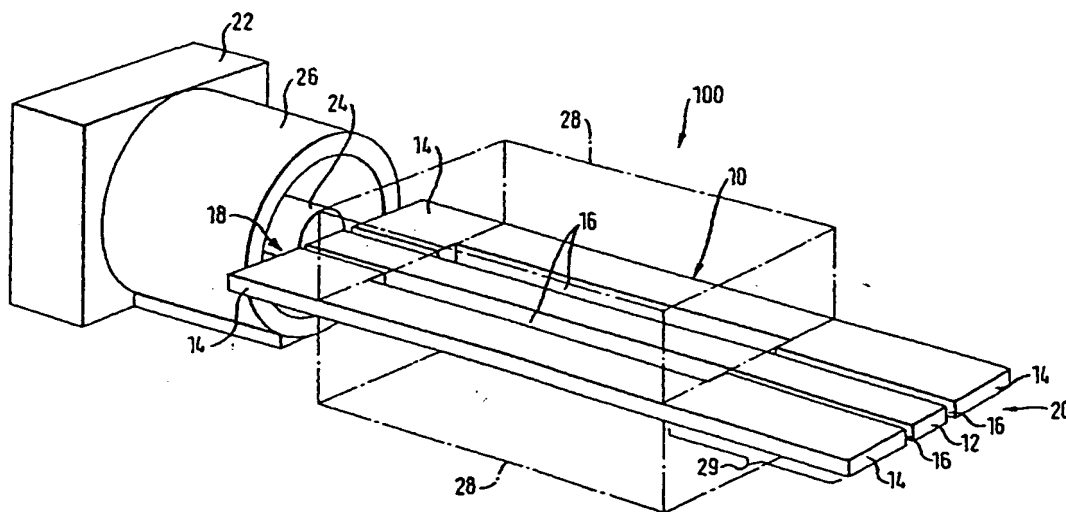
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/22097 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01R 1/067 (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WOLLITZER,
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/03231 Michael [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 18. September 2000 (18.09.2000) (74) Anwalt: ZEITLER, Giselher; Zeitler & Dickel, Herrn-
strasse 13, 80539 München (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): CA, CN, JP, US.
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
(30) Angaben zur Priorität: 199 45 178.8 21. September 1999 (21.09.1999) DE NL, PT, SE).
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK
GMBH & CO. [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 83413 Fridolf-
ing (DE).
Veröffentlicht:
— Mit internationalem Recherchenbericht.
— Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MEASURING PROBE FOR MEASURING HIGH FREQUENCIES AND A METHOD FOR PRODUCING THE
SAME

(54) Bezeichnung: MESSSPITZE ZUR HOCHFREQUENZMESSUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG



(57) Abstract: The invention relates to a measuring probe (100) for measuring high frequencies, comprising a contact end (20) for contacting planar structures and a coaxial-cable end (18) for connecting to a coaxial cable (22), whereby a coplanar conductor structure (10) consisting of at least two conductors (12, 14) is located between the contact end (20) and the coaxial-cable end (18). A dielectric (28) which supports the coplanar conductor structure (10) is provided on at least one side, in particular both sides of the coplanar conductor structure (10) which extends over a predetermined section between the coaxial-cable end (18) and the contact end (20). Between the dielectric (28) and the contact end (20), the measuring probe (100) is configured in such a way, that the conductors (12, 14) of the coplanar conductor structure (10) are held freely in space and are mounted in an elastic manner in relation to the supporting dielectric (28).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]